

## 国際調査報告

国際出願番号 PCT/JP03/14434

A. 発明の			
11. 960100	属する分野の分類(国際特許分類(IPC))		
Int. Cl	C12N15/09, C12N5/14, A01H5/00		
B. 調査を	<b>宁った分野</b>		
	表小限資料(国際特許分類(IPC))		
T-+ C17	C12N15/09, C12N5/14, A01H5/00		
Int. CI	CIZN15/09, CIZN3/14, A01n5/00		*
EL J. IN PRESCIPE	の次則で細木な行った八般に合けなり。	•	
成小伙员作以2	トの資料で調査を行った分野に含まれるもの		
,		•	
			2005
国際調査で使用	目した電子データベース (データベースの名称	、調査に使用した用語)	
CA/WPIDS/	BIOSIS/MEDLINE(STN), Genbank/EMBL/DDBJ/Gend	eSeq, SwissProt/PIR/GeneSeq	
	6と認められる文献		
引用文献の			関連する
カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連する	ときは、その関連する箇所の表示	請求の範囲の番号
X	Houba-Herin N, Cytokinin oxidase from	7ea mays: purification cDNA	1-16
<u> </u>			
A	cloning and expression in moss proto	-	17-19
	Plant J. (1999), Vol. 17, No. 6, p. 615-626		
•			
X	WO 99/06571 A(UNIV MISSOURI)1999.	02 11	1-16
. ^			$\frac{1}{17}\frac{10}{10}$
$\frac{X}{A}$	& EP 1002096 A & US 6229066 A &		$\frac{1-16}{17-19}$
*	& EP 1002096 A & US 6229066 A &	CN 1265146 A	$\frac{1}{17-19}$
A PA		CN 1265146 A	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
*	& EP 1002096 A & US 6229066 A &	CN 1265146 A	$ \begin{array}{c c}     \hline                                $
*	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS	CN 1265146 A	17-19 $1-19$
*	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS	CN 1265146 A	$ \begin{array}{c c} \hline 17-19 \\ 1-19 \end{array} $
PA	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS (ファミリーなし)	CN 1265146 A AG) 2003. 01. 03	1-19
PA	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS	CN 1265146 A	1-19
PA	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS (ファミリーなし)	CN 1265146 A AG) 2003. 01. 03	1-19
PA 図 C欄の続き * 引用文献の	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS (ファミリーなし) *にも文献が列挙されている。	CN 1265146 A AG) 2003. 01. 03  □ パテントファミリーに関 の日の後に公表された文前	1-19 する別紙を参照。
P A  Z C欄の続き  * 引用文献の 「A」特に関連	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS (ファミリーなし)	CN 1265146 A AG) 2003. 01. 03	1-19 する別紙を参照。 ** なこ公表された文献であって
PA 区 C欄の続き * 引用文献の 「A」特に関連	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS (ファミリーなし)  *にも文献が列挙されている。  **ウカテゴリー 車のある文献ではなく、一般的技術水準を示す	CN 1265146 A AG) 2003. 01. 03	1-19  する別紙を参照。  t  C公表された文献であって  cく、発明の原理又は理論
PA  区欄の続き  * 引用文献の 「A」特に関するの 「E」国際出願	<ul> <li>&amp; EP 1002096 A &amp; US 6229066 A &amp; WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS (ファミリーなし)</li> <li>*にも文献が列挙されている。</li> <li>ウカテゴリー</li> <li>*のある文献ではなく、一般的技術水準を示す</li> <li>*自前の出願または特許であるが、国際出願日</li> </ul>	CN 1265146 A  AG) 2003. 01. 03	1-19 する別紙を参照。  *** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **
PA  区欄の続き  * 引用文献の 「A」特に関い ものの 「E」国際出版 以後にな	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS (ファミリーなし)  なにも文献が列挙されている。  Oカテゴリー  Eのある文献ではなく、一般的技術水準を示す  语目前の出願または特許であるが、国際出願日  表表されたもの	CN 1265146 A  AG) 2003. 01. 03	1-19  する別紙を参照。  t こ公表された文献であって はく、発明の原理又は理論 の って、当該文献のみで発明
PA    X   C 欄の続き	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS (ファミリーなし)  をにも文献が列挙されている。  ウカテゴリー をのある文献ではなく、一般的技術水準を示す 質目前の出願または特許であるが、国際出願日 な表されたもの 主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行	CN 1265146 A  AG) 2003. 01. 03	1-19  tる別紙を参照。  たべ表された文献であってはく、発明の原理又は理論ののって、当該文献のみで発明いと考えられるもの
PA の続き * 引用 * 引用 * 小の間 * 小の面	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS (ファミリーなし)  なにも文献が列挙されている。  のカテゴリー をのある文献ではなく、一般的技術水準を示す 質目前の出願または特許であるが、国際出願日 に表されたもの に張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 は他の特別な理由を確立するために引用する	CN 1265146 A  AG) 2003. 01. 03	1-19  to 別紙を参照。  to この表された文献であっては、発明の原理又は理論ので、、当該文献のみで発明いと考えられるものいて、当該文献と他の1以
PA の続き (本)	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS (ファミリーなし)  をにも文献が列挙されている。  のカテゴリー をのある文献ではなく、一般的技術水準を示す 百日前の出願または特許であるが、国際出願日 会表されたもの 主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 は他の特別な理由を確立するために引用する 世由を付す)	CN 1265146 A  AG) 2003. 01. 03	1-19  する別紙を参照。  大 こ公表された文献であって はく、発明の原理又は理論 の って、当該文献のみで発明 いと考えられるもの って、当該文献と他の1以 こって自明である組合せに
P A の	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS (ファミリーなし)  をにも文献が列挙されている。  のカテゴリー をのある文献ではなく、一般的技術水準を示す 自目前の出願または特許であるが、国際出願日 を表されたもの 主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行は他の特別な理由を確立するために引用する 自由を付す) こる開示、使用、展示等に言及する文献	CN 1265146 A  AG) 2003. 01. 03	1-19  する別紙を参照。  大 こ公表された文献であって はく、発明の原理又は理論 の って、当該文献のみで発明 いと考えられるもの って、当該文献と他の1以 こって自明である組合せに
P A の	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS (ファミリーなし)  をにも文献が列挙されている。  のカテゴリー をのある文献ではなく、一般的技術水準を示す 百日前の出願または特許であるが、国際出願日 会表されたもの 主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 は他の特別な理由を確立するために引用する 世由を付す)	CN 1265146 A  AG) 2003. 01. 03	1-19  する別紙を参照。  大 こ公表された文献であって はく、発明の原理又は理論 のって、当該文献のみで発明 いと考えられるもの って、当該文献と他の1以 こって自明である組合せに られるもの
P A の	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS (ファミリーなし)  にも文献が列挙されている。  のカテゴリー のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 百日前の出願または特許であるが、国際出願日 会表されたもの 完張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 は他の特別な理由を確立するために引用する 理由を付す) こる開示、使用、展示等に言及する文献 百日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願	CN 1265146 A  AG) 2003. 01. 03   「パテントファミリーに関  の日の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に出願と矛盾するものではない。 「X」特に関連のある文献であっての新規性又は進歩性がない「Y」特に関連のある文献であった。 上の文献との、当業者にとよって進歩性がないと考え 「&」同一パテントファミリー文	1-19  大
P A の	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS (ファミリーなし)  にも文献が列挙されている。  のカテゴリー のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 百日前の出願または特許であるが、国際出願日 会表されたもの 三張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行は他の特別な理由を確立するために引用する 理由を付す) こる開示、使用、展示等に言及する文献 百日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願	CN 1265146 A  AG) 2003. 01. 03   「パテントファミリーに関  の日の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に出願と矛盾するものではない。 「X」特に関連のある文献であっての新規性又は進歩性がない「Y」特に関連のある文献であった。 上の文献との、当業者にとよって進歩性がないと考え 「&」同一パテントファミリー文	1-19  大
P A の	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS (ファミリーなし)  にも文献が列挙されている。  のカテゴリー のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 百日前の出願または特許であるが、国際出願日 会表されたもの 完張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 は他の特別な理由を確立するために引用する 理由を付す) こる開示、使用、展示等に言及する文献 百日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願	CN 1265146 A  AG) 2003. 01. 03   「パテントファミリーに関  の日の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に出願と矛盾するものではない。 「X」特に関連のある文献であっての新規性又は進歩性がない「Y」特に関連のある文献であった。 上の文献との、当業者にとよって進歩性がないと考え 「&」同一パテントファミリー文	1-19  する別紙を参照。  大 こ公表された文献であって はく、発明の原理又は理論 のって、当該文献のみで発明 いと考えられるもの って、当該文献と他の1以 こって自明である組合せに られるもの
P A の	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS (ファミリーなし)  にも文献が列挙されている。  のカテゴリー でのある文献ではなく、一般的技術水準を示す 自目前の出願または特許であるが、国際出願日 会表されたもの に張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行は他の特別な理由を確立するために引用する 理由を付す) こる開示、使用、展示等に言及する文献 同目前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願 した日 18.12.03	CN 1265146 A  AG) 2003. 01. 03   「バテントファミリーに関  の日の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に出願と矛盾するものではなの理解のために引用するもの理解のために引用するもの新規性又は進歩性がない「Y」特に関連のある文献であったの文献との、当業者にとよって進歩性がないと考え「&」同一パテントファミリー文  国際調査報告の発送日	オー19 オる別紙を参照。  大 二公表された文献であって はく、発明の原理又は理論 のって、当該文献のみで発明 いと考えらな文献と他の1以 つてももの におるもの におるもの には、 のである組合せに には、 のである。
P A の	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS (ファミリーなし)  にも文献が列挙されている。  のカテゴリー をのある文献ではなく、一般的技術水準を示す 自目前の出願または特許であるが、国際出願日 会表されたもの に張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行は他の特別な理由を確立するために引用する 提由を付す) こる開示、使用、展示等に言及する文献 質目前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願  した日  18.12.03	(N 1265146 A  AG) 2003. 01. 03   「バテントファミリーに関  の日の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に出願と矛盾するものではなの理解のために引用するものの理解のために引用するもの類様性又は進歩性がない「Y」特に関連のある文献との文識との文強と性がない。よって進歩性がない。よって進歩性がないとよって進歩性がない。とこのでデントファミリー文国際調査報告の発送日 20。(特許庁審査官(権限のある職員)	1-19  する別紙を参照。  大 と公表された文献であってはく、発明の原理又は理論のので、当該文献のみで発明いと考えられるもので、当時である組合せにられるものである組合せにられるものでは、1.04
P A の	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS (ファミリーなし)  にも文献が列挙されている。  のカテゴリー でのある文献ではなく、一般的技術水準を示す 自目前の出願または特許であるが、国際出願日 会表されたもの に張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行は他の特別な理由を確立するために引用する 理由を付す) こる開示、使用、展示等に言及する文献 同目前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願 した日 18.12.03	CN 1265146 A  AG) 2003. 01. 03   「バテントファミリーに関  の日の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に出願と矛盾するものではなの理解のために引用するもの理解のために引用するもの新規性又は進歩性がない「Y」特に関連のある文献であったの文献との、当業者にとよって進歩性がないと考え「&」同一パテントファミリー文  国際調査報告の発送日	オー19 オる別紙を参照。  大 二公表された文献であって はく、発明の原理又は理論 のって、当該文献のみで発明 いと考えらな文献と他の1以 つてももの におるもの におるもの には、 のである組合せに には、 のである。
P A の	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS (ファミリーなし)  にも文献が列挙されている。  のカテゴリー をのある文献ではなく、一般的技術水準を示す 自目前の出願または特許であるが、国際出願日 会表されたもの に張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行は他の特別な理由を確立するために引用する 提由を付す) こる開示、使用、展示等に言及する文献 質目前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願  した日  18.12.03	(N 1265146 A  AG) 2003. 01. 03   「バテントファミリーに関  の日の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に出願と矛盾するものではなの理解のために引用するものの理解のために引用するもの類様性又は進歩性がない「Y」特に関連のある文献との文識との文強と性がない。よって進歩性がない。よって進歩性がないとよって進歩性がない。とこのでデントファミリー文国際調査報告の発送日 20。(特許庁審査官(権限のある職員)	1-19  する別紙を参照。  大 と公表された文献であってはく、発明の原理又は理論のので、当該文献のみで発明いと考えられるもので、当時である組合せにられるものである組合せにられるものでは、1.04
P A の	& EP 1002096 A & US 6229066 A & WO 03/000898 A(SYNGENTA PARTICIPATONS (ファミリーなし)  にも文献が列挙されている。  のカテゴリー でのある文献ではなく、一般的技術水準を示す 自目前の出願または特許であるが、国際出願日 な表されたもの に張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行は他の特別な理由を確立するために引用すると 自由を付す) こる開示、使用、展示等に言及する文献 同目前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願 した日 18.12.03  ②名称及びあて先 日特許庁(ISA/JP)	(N 1265146 A  AG) 2003. 01. 03   「バテントファミリーに関  の日の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に出願と矛盾するものではなの理解のために引用するものの理解のために引用するもの類様性又は進歩性がない「Y」特に関連のある文献との文識との文強と性がない。よって進歩性がない。よって進歩性がないとよって進歩性がない。とこのでデントファミリー文国際調査報告の発送日 20。(特許庁審査官(権限のある職員)	1-19  する別紙を参照。  大 こ公表された文献であって はく、発明の原理又は理論 のって、当該文献のみで発明 って、当該文献のみで発明 って、当該文献と他の1以 ってもれるもの 「献  1.04  4N 9839



## 国際調查報告

## 国際出願番号 PCT/JP03/14434

C(続き).	関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号	
A	Sasaki, T., et.al., The genome sequence and structure of rice chromosome 1., Nature (2002 Nov), Vol. 420, No. 6913, p. 312-316		
Α	Joseph T., et.al., Changes in cytokinins and cytokinin oxidase activity in developing maize kernels and the effects of exogenous cytokinin on kernel development., Plant Physiol. Biochem (1995), Vol. 33, No. 3, p. 327-336	1-19	
PA	Bilyeu Kristin D., et.al., Dynamics of expression and distribution of cytokinin oxidase/dehydrogenase in developing maize kernels., Plant Growth Regulation(2003 March), Vol. 39, No. 3, p. 195-203	1-19	
PA	Yang SH, et.al., Functional characterisation of a cytokinin oxidase gene DSCKX1 in Dendrobium orchid., Plant Mol Biol. (2003 Jan), Vol. 51, No. 2, p. 237-248	1-1,9	
*			



	Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.			
A	Joseph T. et al., Changes in cytokinins and cytokinin oxidase activity in developing maize kernels and the effects of exogenous cytokinin on kernel development., Plant Physiol.Biochem. (1995), Vol.33, No.3, pages 327 to 336	1-19			
P,A	Bilyeu Kristin D. et al., Dynamics of expression and distribution of cytokinin oxidase/dehydrogen ase in developing maize kernels., Plant Growth Regulation, (2003 March), Vol.39, No.3, pages 195 to 203	1-19			
P,A	Yang SH et al., Functional characterization of a cytokinin oxidase gene DSCKX1 in Dendrobium orchid., Plant Mol Biol., (2003 January), Vol.51, No.2, pages 237 to 248	1–19			